

**MENENTUKAN INTERVAL WAKTU PENGGANTIAN  
KOMPONEN *GRID SPRING COUPLING* PADA MESIN *MIXER*  
BERDASARKAN LAJU KEGAGALAN MESIN  
GUNA MEMINIMALISIR *DOWNTIME*  
(Studi Kasus PT. Wijaya Karya Beton, Boyolali)**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu (S1)  
dan Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (S.T.)



Disusun oleh:

**Fariz Hidayat  
122160002**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2020**